2/2

0/2

0/2

0/2

2/2

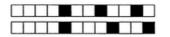
2/2



+146/1/10+

QCM THLR 3							
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):						
Manson's Towis	□0 □1 國2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9						
	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9						
	2 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9						
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « » ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +146/1/xx+···+146/2/xx+.							
Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langa	ages finis						
	∨ vrai						
Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?							
_	nine à états finis 🔲 machine à état fini ine à états finie						
Q.4 L'ensemble de tous les prénoms de la promotion est un langage							
□ non reconnaissable par un automate fini nondéterministe , □ non reconnaissable par un automate fini à transitions spontanées □ rationnel □ non reconnaissable par un automate fini déterministe							
Q.5 Un algorithme peut décider si un automate est déterministe en regardant sa structure.							
l ₩ Vrai □ Rarement	☐ Souvent ☐ Faux						
Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$							
Quel automate recommant le langage decrit par l'expression ((bu) b)							
	ε b a b b c b c						
$\begin{array}{c} \times \\ \square \\ \longrightarrow \\ \bigcirc \\ \longleftarrow \\ \longleftarrow$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
a	(, b () / h						

X 4

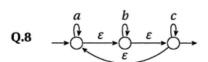


Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

7

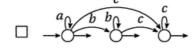
-1/2

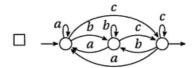
2/2

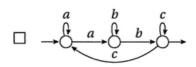


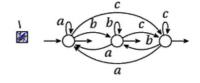
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?





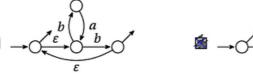


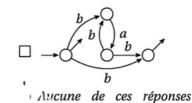




Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

2/2





n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? $0 \longrightarrow 1$

2/2

les multiples de 2 en base 3 (1(01*0)*1)*

548	lec	multi	inlec	de 3	en	base 2)
6 34	103	mun	ipics	uc 5	CII	Dasc 2	_
_							

☐ les diviseurs de 3 en base 2

les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

Fin de l'épreuve.